

APLICAÇÃO DE INSETICIDAS PARA CONTROLE DA LAGARTA DO CARTUCHO *Spodoptera frugiperda* E SUA AÇÃO SOBRE O INIMIGO NATURAL *Doru luteipes*

Cruz, I.<sup>1</sup>

As medidas de controle para *Spodoptera frugiperda*, baseiam-se na utilização de produtos químicos, que, na maioria das vezes, também atuam sobre seus inimigos, como *Doru luteipes*, que, sob condições naturais, tem-se mostrado promissor para controle biológico, por alimentar-se de ovos e lagartas pequenas da praga. O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência de inseticidas sobre a praga *S. frugiperda* e seus efeitos sobre o predador *D. luteipes*. Utilizaram-se os produtos Triflumuron, Cyfluthrin, Betacyflutrhin, Lambdacyhalotrin, Permethrin, Deltametrhin, comparados aos padrões Metomil e Chlorpirifos e a uma testemunha sem inseticida. Os experimentos foram conduzidos no CNPMS, utilizando o delineamento experimental de blocos ao acaso e infestação artificial com lagartas recém-nascidas (10 por planta). Quarenta e oito horas após a infestação, realizou-se a pulverização dos produtos químicos. Quatro dias após, foram realizadas amostragens, anotando-se o número de lagartas vivas e mortas. De modo semelhante, também foi avaliada a presença do predador. As lagartas vivas foram mantidas no laboratório para avaliações posteriores da mortalidade provocada pelos produtos fisiológicos de atuação mais lenta. Os resultados indicaram que os produtos foram eficientes no controle da praga, e a exceção do Chlorpirifos, não afetaram o inimigo natural. Muito dos produtos são de baixa toxicidade, colocando-os como uma alternativa em programas de manejo integrado da lagarta do cartucho em milho, no Brasil.

<sup>1</sup>Pesquisador, EMBRAPA/CNPMS, C.P.151-35701-970-Sete Lagoas-MG.